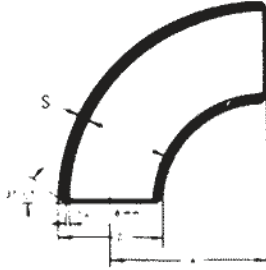


BUTTWELD FITTINGS

ASTM A234 Grade W.P.B.

Elbows

90°



L. R. - Std

METRIC NOM.	ØNOM	D	S	A	WEIGHT
15 mm	1/2"	21,3	2,80	38,1	0,077
20 mm	3/4"	26,7	2,95	28,6	0,077
25 mm	1"	33,5	3,40	38,1	0,154
32 mm	1.1/4"	42,2	3,55	47,6	0,263
40 mm	1.1/2"	48,3	3,70	57,1	0,376
50 mm	2"	60,4	3,90	76,2	0,676
65 mm	2.1/2"	73,1	5,20	95,2	1,33
80 mm	3"	88,9	5,45	114,3	2,08
100 mm	4"	114,3	5,95	152,4	3,95
125 mm	5"	141,2	6,45	190,5	6,67
150 mm	6"	168,4	7,10	228,6	10,4
200 mm	8"	219,2	8,25	304,8	20,9
250 mm	10"	273,-	9,25	381,-	37,-
300 mm	12"	323,8	9,50	457,2	54,-
350 mm	14"	355,6	9,55	533,4	69,9
400 mm	16"	406,4	9,55	609,6	91,2
450 mm	18"	457,2	9,55	685,8	116
500 mm	20"	508,-	9,55	762,-	144
600 mm	24"	609,6	9,55	914,4	208
750 mm	30"	762,-	9,55	1143,-	327
900 mm	36"	914,4	9,55	1371,6	471

L. R. - XS

15 mm	1/2"	21,3	3,65	38,1	0,100
20 mm	3/4"	26,7	3,95	28,6	0,100
25 mm	1"	33,5	4,55	38,1	0,195
32 mm	1.1/4"	42,2	4,85	47,6	0,340
40 mm	1.1/2"	48,3	5,10	57,1	0,481
50 mm	2"	60,4	5,55	76,2	0,907
65 mm	2.1/2"	73,1	7,10	95,2	1,73
80 mm	3"	88,9	7,60	114,3	2,78
100 mm	4"	114,3	8,50	152,4	5,40
150 mm	6"	168,4	11,05	228,6	15,5
200 mm	8"	219,2	12,70	304,8	31,3
250 mm	10"	273,-	12,70	381,-	49,4
300 mm	12"	323,8	12,70	457,2	71,2
350 mm	14"	355,6	12,70	533,4	91,6
400 mm	16"	406,4	12,70	609,6	120
450 mm	18"	457,2	12,70	685,8	153
500 mm	20"	508,-	12,70	762,-	190
600 mm	24"	609,6	12,70	914,4	275

BUTTWELD FITTINGS

ASTM A234 Grade W.P.B.

Elbows

45° - 90°	METRIC	Ø NOM	D	s	A	WEIGHT
Schedule 20 	200 mm	8"	219,2	6,4	304,8	16,2
	250 mm	10"	273,-	6,4	381,-	25,3
	300 mm	12"	323,8	6,4	457,2	36,-
	350 mm	14"	355,6	7,9	533,4	58,1
	400 mm	16"	406,4	7,9	609,6	75,9
	450 mm	18"	457,2	7,9	685,8	97,1
	500 mm	20"	508,-	9,5	762,-	144
	600 mm	24"	609,6	9,5	914,4	208
Schedule 30	200 mm	8"	219,2	7,-	304,8	18,1
	250 mm	10"	273,-	7,8	381,-	31,4
	300 mm	12"	323,8	8,4	457,2	47,7
Schedule 160	25 mm	1"	33,5	6,35	38,1	0,255
	40 mm	1.1/2"	48,3	7,10	57,1	0,644
	50 mm	2"	60,4	8,71	76,2	1,32
Short radius- Standard weight	25 mm	1"	33,5	3,40	25,4	0,104
	32 mm	1.1/4"	42,2	3,55	31,7	0,172
	40 mm	1.1/2"	48,3	3,70	38,1	0,249
	50 mm	2"	60,4	3,90	50,8	0,449
	65 mm	2.1/2"	73,1	5,20	63,7	0,875
	80 mm	3"	88,9	5,45	76,2	1,38
	100 mm	4"	114,3	5,95	101,6	2,62
	125 mm	5"	141,2	6,45	127,-	4,42
	150 mm	6"	168,4	7,10	152,4	6,89
	200 mm	8"	219,2	8,25	203,2	13,8
	250 mm	10"	273,-	9,25	254,-	24,5
	300 mm	12"	323,8	9,50	304,8	36,1
	350 mm	14"	355,6	9,55	355,6	46,3
	400 mm	16"	406,4	9,55	406,4	61,2
	450 mm	18"	457,2	9,55	457,2	77,6
500 mm	20"	508,-	9,55	508,-	96,2	
600 mm	24"	609,6	9,55	609,6	138	

500 mm	20"	508,-	12,70	762,-	190
600 mm	24"	609,6	12,70	914,4	275